NEC Solution Platforms

Empowered by Innovation NEC

データ蓄積/解析基盤『Data Platform Suite』

Data Platform for Oracle® Database

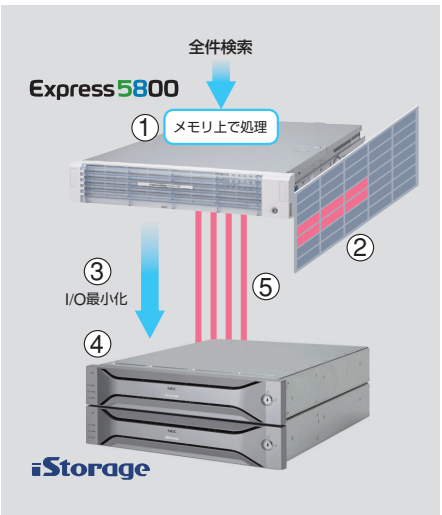
データベース処理に最適な検証済み環境を、ベストプラクティスモデルとして集約

高性能・高信頼が要求されるデータベース管理システムを構成するハードウェア&ソフトウェア環境を、迅速導入が可能なレディメイドとして提供

PERFORMANCE

ハイパフォーマンス

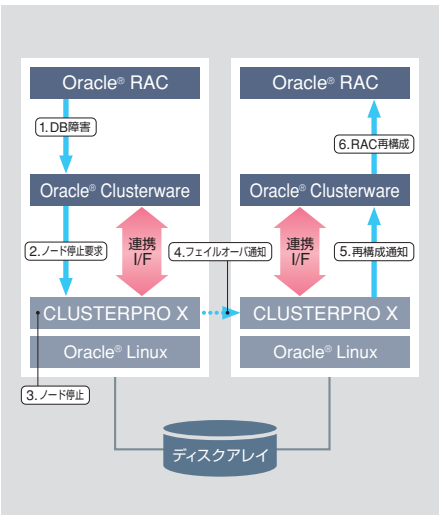
- メモリ上で大量データをキャッシュし、スピーディな並列処理が可能。(①)
- 大規模キャッシュにより、ディスクI/Oを削減。(②)
- データを大幅に圧縮することで、ディスクへのI/O最小化。(③)
- iStorage上でデータを分散配置し、きわめて高速な全件検索を可能。(④)
- サーバ、ストレージ間の帯域を増やすことで大容量に対応。(⑤)
- 検証による適切なサイジングで、大量データ解析のボトルネックを解消。



RELIABILITY & AVAILABILITY

高可用・高信頼で安定稼働

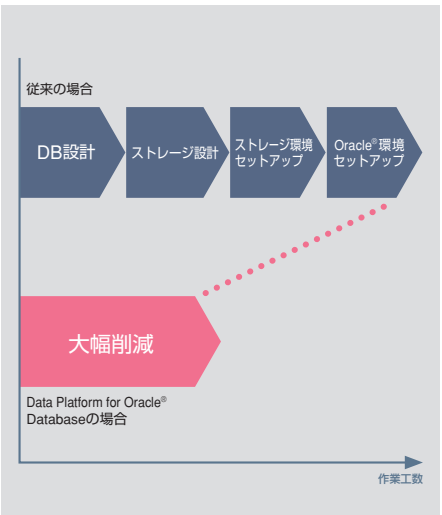
- サーバの耐障害性向上と稼働時間の延長に有効な、充実のRAS機能を装備した最新鋭CPUを採用。
- 高可用モデルでは、新たに「Oracle® Clusterware」と「CLUSTERPRO X」との連携機能を搭載。万が一の障害時には、ハートビートタイムアウトを待たずにフェイルオーバを開始するため、従来より高速・安全なサーバー切り替えを実現。



READYMADE

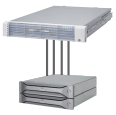
短期導入・早期稼働

- 豊富なSI実績や検証結果に基づいた、NEC独自のノウハウを予め設定しておくレディメイド製品としてご提供することで、プラットフォーム構築期間を50%に大幅短縮(当社比)。



http://jpn.nec.com/slpf/

製品構成

		500GBモデル	1TBモデル	2TBモデル	4TBモデル	8TBモデル
		Express5800 iStorage	Express5800  iStorage	Express5800 iStorage	Express5800 iStorage	NX7700x iStorage
構成		シングルノード		2ノード RAC		
サーバ		Express5800/R120e-2M			Express5800/A1020b	NX7700x/A2010M-60
	CPU種別	インテル® Xeon® プロセッサー				
		E5-2637v2 4core	E5-2637v2 4core	E5-2637v2 4core	E5-2637v2 4core	E7-8893v2 6core
	CPU搭載数	1	2	2/Server		
	メモリ容量	48GB	96GB	96GB/Server	192GB/Server	384GB/Server
ストレージ	SSDモデル	—			iStorage M100 ×2 400GB SSD ×24	iStorage M700 ×1 400GB SSD ×48
	HDDモデル	iStorage M100 300GB/15k HDD ×12	iStorage M100 300GB/15k HDD ×24	iStorage M100 ×2 300GB/15k HDD ×48	iStorage M100 ×2 300GB/15k HDD ×96	iStorage M700 ×1 300GB/15k HDD ×144
OS		Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1) Red Hat® Enterprise Linux® 6.4 (x86_64)			Red Hat® Enterprise Linux® 6.4 (x86_64)*1 Oracle® Linux 6.4 (x86_64)*1 *2	
ミドルウェア		—			CLUSTERPRO X Startup Kit 3.1 CLUSTERPRO X 3.1 for Linux CLUSTERPRO MC ProcessSaver 1.1 for Linux CLUSTERPRO MC RootDiskMonitor 1.1 for Linux CLUSTERPRO MC StorageSaver 1.1 for Linux CLUSTERPRO MC ApplicationMonitor 1.1 for Linux	CLUSTERPRO X Startup Kit 3.2 CLUSTERPRO X 3.2 for Linux CLUSTERPRO MC ProcessSaver 1.1 for Linux CLUSTERPRO MC RootDiskMonitor 1.1 for Linux CLUSTERPRO MC StorageSaver 1.1 for Linux CLUSTERPRO MC ApplicationMonitor 1.1 for Linux CLUSTERPRO X High-End Server Option 3.2 for Linux*3
		Oracle® Database 11g Enterprise Edition Oracle® Partitioning 11g Oracle® Advanced Compression 11g Oracle® Diagnostics Pack 11g Oracle® Tuning Pack 11g		Oracle® Database 11g Enterprise Edition Oracle® Partitioning 11g Oracle® Advanced Compression 11g Oracle® Diagnostics Pack 11g Oracle® Tuning Pack 11g Oracle® Real Application Clusters 11g		

*1:Enterprise Linux with Dependable Supportの購入が必要です。Enterprise Linux with Dependable Support利用時はプラットフォームサポートの契約を推奨します。 *2:2014年6月サポート予定です。
*3:Oracle® Linux利用時のみの使用するミドルウェアです。

NECが提供するソリューション型プラットフォーム『NEC Solution Platforms』

汎用製品をベースに、オリジナル技術、SIノウハウ、さらにパートナー製品を有機的に結びつけ、ソリューション型プラットフォームとして、お客様の経営革新を支えるICT基盤製品群をおとどけします。

最新情報は下記でご提供しています
http://jpn.nec.com/slpf/

■注意事項 ●このカタログの内容は改良のために予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。●本製品には、有寿命品(DVD-ROMドライブ、ハードディスクドライブ、電源、ファン、キーボード、マウスなど)が含まれています。長時間の連続使用など使用状態によっては早期に交換が必要になります。●無停電電源装置やディスクアレイコントローラのバッテリは、使用することで消耗し、交換が必要になる部品です。●本カタログに記載されている製品の補修用部品の最低保有期間は、製造打ち切り後5年です。●本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
■商標 Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporationの商標です。Windows、Windows Serverは、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。Linux は、Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における商標または登録商標です。Red Hatは、米国およびその他の国におけるRed Hat, Inc.の商標または登録商標です。VMware、ESX Server およびVMotionは、VMware,Inc.の登録商標もしくは商標です。OracleとJavaは、Oracle Corporation及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。本カタログに登場する製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

⚠ 安全に関するご注意 ご使用の前に、各種マニュアル(「取扱説明書」、「設置計画説明書」、「運用説明書」等)に記載されております注意事項や禁止事項をよくお読みの上必ずお守りください。誤った使用方法は火災・感電・けがなどの原因となることがあります。

Data Platform for Oracle® Databaseに関するお問い合わせ
http://jpn.nec.com/slpf/product/dpo/

人と地球にやさしい情報社会へ

日本電気株式会社 〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)
2014年2月現在
Cat.No. E04-14020937J
EX-301721